News Release

JVCKENWOOD
株式会社JVCケンウッド

2015 年 10 月 28 日

当社独自のカラーマネジメント技術により、高精度な色再現を実現した病理用画像表示モニター

24.1 型カラー液晶モニター「JD-C240」を発売

～当社独自のプロファイル管理により、遠隔地・複数台間で指定した色空間の共有が可能～

株式会社JVCケンウッドは、JVCブランドより、病理用画像表示モニターの新商品として 24.1 型カラー液晶モニター「JD-C240」を 12 月下旬より発売します。

本機は、当社独自のカラーマネジメント技術により、病理画像表示に求められる高精度な色再現を実現。また、指定した色空間の共有を可能とする当社独自のプロファイル管理により、遠隔地や複数台間での統一した色再現を実現し、遠隔画像診断環境の構築にも対応します。

品名	型名	希望小売価格(税抜き)	発売時期
24.1 型カラー液晶モニター	JD-C240	オープン価格	12 月下旬

＜「JD-C240」の主な特長 ＞

1. 当社独自のカラーマネジメント技術により、高精度な色再現を実現

当社独自の三次元画像処理とアルゴリズムからなるカラーマネジメント技術により、高精度な色再現を実現。色温度はもちろん、モニターが再現できるすべての色を調整することで理想的な色階調と比較し、⊿E(デルタ・イー) 1 以内に表示します[※1]。この値は一般的なモニターと比較し、5 倍色精度が向上していることを意味しています。

※1：⊿E(デルタ・イー) とは視覚的な差異を示す値。一般的なモニターの⊿E は 5 以上。(当社調べ)

理想的な色階調（例:レッド）

JD-C240の色階調（⊿E1以内のイメージ）

一般的なモニタ（⊿E5以上のズレがあるイメージ）

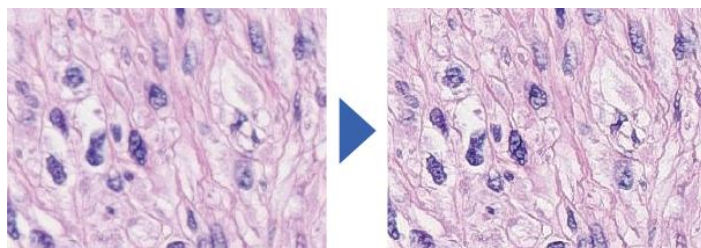
＜色階調のイメージ＞

2. 当社独自のプロファイル管理により、遠隔地・複数台間で指定した色空間の共有が可能

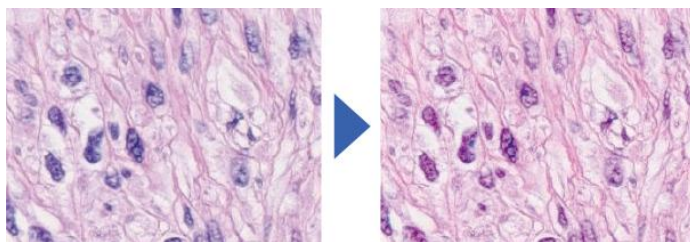
当社独自プロファイル管理により、指定した色空間の共有が可能。遠隔地に設置した本機や複数台の本機間で、統一した色再現を実現します。また、出荷段階で高精度なキャリブレーションを実施し、個体差によるバラつきのない色再現性を確保しています。

＜JD-C240＞

3. 当社独自のエッジ強調技術「コントラストエンハンサー」を搭載

当社独自のエッジ強調技術により、不自然な輪郭補正なく、映像の視認性を向上させる「コントラストエンハンサー」を搭載。「コントラストエンハンサー」の ON/OFF は前面の専用ボタンで簡単に切り替えが可能です。

<コントラストエンハンサーのイメージ>

4. 色相、彩度、明度の調整が可能なカラーエンハンサー機能を搭載

ユーザーが指定した特定の色に対して色相、彩度、明度を、全体の色味を変えずに、指定した色のみを調整することができます。

<カラーエンハンサーのイメージ>

5. 当社製プロジェクターとのカラーマッチングが可能※2 （オプション：近日発売予定）

本機と当社製プロジェクターとのカラーマッチングを可能※2にする追加キットを発売する予定です。カンファレンス、遠隔病理、医療実習などにおける表示デバイス間の色再現の共有を実現します。また、ユーザーが任意に指定する本機の色域・ガンマ・色温度・輝度の調整も可能にします。

※2：当社製プロジェクターとのカラーマッチングには、当社の別途調整サービスが必要となります。

6. 複数のカラーモードをプリセット

モニターのカラーモードを複数プリセットしています。「sRGB モード」、「Adobe® RGB モード」、「DICOMGSDF（Clear）モード」、「DICOMGSDF（Blue）モード」に加えて、顕微鏡画像観察に最適な「Microscopy モード」を搭載しています。

＜企画意図＞

現在、国内の医療現場では、病理医の不足や作業の煩雑化を克服する手段として、従来の顕微鏡による目視観察からバーチャルスライドスキャナ等で撮影されたデジタルデータによる画像観察や、病理医のいる病院に画像データを送って行う遠隔病理診断のニーズが高まり、病理用画像表示モニターの需要が増しています。

そこで当社は、病理画像表示に要求される高精度な色再現を実現した病理用画像表示モニター「JD-C240」を発売します。

本機は、当社独自の三次元画像処理とアルゴリズムからなるカラーマネジメント技術により、高精度な色再現を実現。また、当社独自のプロファイル管理により、複数台の本機間や遠隔地に設置した本機同士、あるいは当社製プロジェクターなど、表示デバイス間の色再現の共有が可能です。特に、今後、増えることが予想される遠隔画像診断においても、精度の高い画像観察環境を提供します。

＜主な仕様＞

方式	24.1 型　Adobe® RGB　99%対応（標準値）　IPS 方式
表示画面サイズ	水平 518 mm　×　垂直 324 mm　（横型状態）
画素ピッチ	水平 0.27 mm　×　垂直 0.27 mm
バックライト	ホワイト LED　バックライト
コントラスト比（標準値）	1500:1
最大輝度（標準値）	400cd/㎡
解像度	1920　×　1200　ピクセル（横型状態）
視野角（標準値）	178°　（上下・左右、コントラスト比≧　10　：　1）
表示色	1677 万色 ＊Displayport 10bit 入力時は 10 億 7374 万色
入力信号	DVI-D(DVI 1.0 準拠）、DisplayPort(DisplayPort1.1a 準拠）
プラグアンドプレイ	DDC2B　対応
入力電源	100 – 240V　　1.4 – 0.7A 50/60 Hz
消費電力	通常使用時　：　最大 63W パワーマネジメント作動時　：　2W　以下 (Auto Source Detection　が OFF で USB 機器未接続時）
USB　ハブ機能	USB　規格　Rev.2.0　準拠　　セルフパワードハブ USB UP　ストリームポート×　1、USB DOWN　ストリームポート×2
適用規格・規制	ANSI/AAMI ES60601-1(2005),、CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2008)、 FCC Part15 subpart B Class B、ICES-003-B、VCCI-B　適合、RCM
外形寸法と質量	本体のみ　：　560.2 x 423.3 – 531.3 x 220.0 mm (W x H x D　：　横型時)、約 11.4 kg 梱包時　：　658.0 x 530.0 x 317.0 mm (W x H x D)、　約　14.4 kg
スタンド	縦横回転、チルト、スイーベル機能付き
本体取り付け部	VESA 準拠（取り付けピッチ：100×100mm）
セキュリティー機構	盗難防止用セキュリティースロット付き（本体及びスタンド部）
付属品	電源コード、DVI ケーブル、DisplayPort ケーブル、USB ケーブル、取扱説明書、保証書

＜商標について＞
・「D-ILA」は株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。
・Adobe　は　Adobe Systems Incorporated（アドビ　システムズ社）の米国ならびに他の国における登録商標または商標です。
・記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

【お 客 様 窓 口】 株式会社JVCケンウッド　ヘルスケア事業統括部 営業部
TEL : 045-450-1890　〒221-0022　神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 12 番地

本資料の内容は報道発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

※株式会社JVCケンウッド、日本ビクター株式会社、株式会社ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス株式会社の4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドとなりました。

www.jvckenwood.com